RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR.

COMITÉ CONSULTATIF D'HYGIÈNE PUBLIQUE DE FRANCE.

L'ALIMENTATION PUBLIQUE
EN EAU POTABLE

DEVANT LE

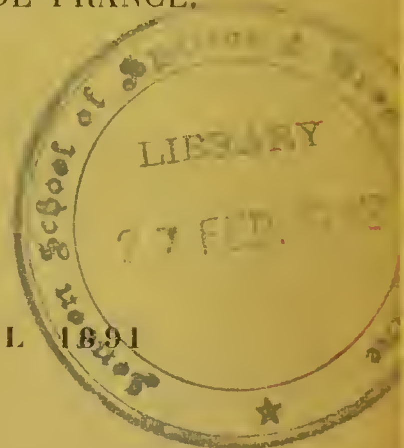
COMITÉ CONSULTATIF D'HYGIÈNE PUBLIQUE DE FRANCE.

(1884-1890.)

RAPPORT

PRÉSENTÉ AU

COMITÉ CONSULTATIF LE 6 AVRIL 1891



PAR

M. HENRI MONOD,

DIRECTEUR DE L'ASSISTANCE ET DE L'HYGIÈNE PUBLIQUES.

EXTRAIT DU TOME XXI (ANNÉE 1891) DU RECUEIL DES TRAVAUX DU COMITÉ CONSULTATIF D'HYGIÈNE PUBLIQUE DE FRANCE ET DES ACTES OFFICIELS DE L'ADMINISTRATION SANITAIRE.

MELUN.

IMPRIMERIE ADMINISTRATIVE.

M DCCC XCI.



ALIMENTATION PUBLIQUE

EN

EAU POTABLE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR.

COMITÉ CONSULTATIF D'HYGIÈNE PUBLIQUE DE FRANCE.

L'ALIMENTATION PUBLIQUE EN EAU POTABLE

DEVANT LE

COMITÉ CONSULTATIF D'HYGIÈNE PUBLIQUE DE FRANCE.

(1884-1890.)

RAPPORT

PRÉSENTÉ AU

COMITÉ CONSULTATIF LE 6 AVRIL 1891

PAR

M. HENRI MONOD,

DIRECTEUR DE L'ASSISTANCE ET DE L'HYGIÈNE PUBLIQUES.

EXTRAIT DU TOME XXI (ANNÉE 1891) DU RECUEIL DES TRAVAUX DU COMITÉ CONSULTATIF D'HYGIÈNE PUBLIQUE DE FRANCE ET DES ACTES OFFICIELS DE L'ADMINISTRATION SANITAIRE.

MELUN.

IMPRIMERIE ADMINISTRATIVE.

M DCCC XCI.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR.

L'ALIMENTATION PUBLIQUE EN EAU POTABLE

DEVANT LE

Comité consultatif d'hygiène publique de France.

RAPPORT

PRÉSENTÉ AU COMITÉ CONSULTATIF LE 6 AVRIL 1891 (1)

PAR

M. HENRI MONOD,
Directeur de l'assistance et de l'hygiène publiques.

Messieurs,

Le décret du 30 septembre 1884, qui a réorganisé le comité consultatif d'hygiène publique de France, a rangé parmi ses attributions le régime des eaux au point de vue de la salubrité; et une circulaire de M. le Ministre du commerce, en date du 29 octobre suivant, prescrivait aux préfets de soumettre à l'examen du comité les projets ayant pour but une alimentation publique en eau potable.

Il y a six ans environ que les choses se passent ainsi. Chaque année le recueil de vos travaux contient un tableau des projets d'amenée d'eau qui vous ont été soumis. Le comité trouvera sans doute quelque intérêt à prendre une vue d'ensemble de ce qui s'est fait pendant ces six ans. J'ai donc demandé aux préfets quelle suite avait été donnée à chacun des projets approuvés, et je présente au comité un tableau résumant leurs réponses (2). Le tableau est établi par ordre alphabétique de département. Il contient : le nom de la

(1) Rapport publié au *Journal officiel de la République française*, n° du 13 avril 1891.
(2) Voir pièce annexe n° 1.

commune, sa population, la date de l'avis du comité et le nom du rapporteur, l'état d'avancement des travaux, la dépense, soit effectuée lorsque les travaux sont achevés, soit prévue lorsqu'ils ne le sont pas, l'époque à laquelle a eu lieu la distribution d'eau dans les cas où le projet a été exécuté.

Le nombre des projets examinés par le comité a été de 333. Ces projets ont donné lieu à 341 rapports, huit affaires ayant exigé chacune deux rapports.

Ces 341 rapports ont été présentés par 16 rapporteurs. Treize ont été faits en collaboration, savoir : 3 par MM. Bergeron et G. Pouchet ; 2 par MM. Pouchet et Napias ; 1 par MM. Du Mesnil, Vallin et Pouchet ; 3 par MM. Vallin et Pouchet ; 2 par MM. Jacquot et Pouchet ; 1 par MM. Vallin et Jacquot ; 1 par MM. Bergeron et Pouchet.

Trois cent vingt-huit sont des œuvres individuelles et ont été présentés : 1 par M. le professeur Grancher ; 1 par M. Bérenger-Féraud ; 4 par M. Charrin ; 6 par M. Didiot ; 7 par M. Colin ; 11 par M. A.-J. Martin ; 12 par M. Chantemesse ; 16 par M. Richard ; 18 par M. Jacquot ; 18 par M. Thoinot ; 25 par M. Napias ; 27 par M. Ogier ; 30 par M. Du Mesnil ; 34 par M. Vallin ; 48 par M. G. Pouchet ; 70 par M. Bergeron.

Des 341 rapports, 17 aboutissaient à des conclusions défavorables, et par là le comité a rendu aux communes et à l'hygiène publique un notable service. Est-il indifférent à une ville comme Reims que le comité lui signale les insuffisances probables, les contaminations possibles des eaux grâce auxquelles sa municipalité, si dévouée aux intérêts de l'hygiène, se flattait d'alimenter la population? Est-il indifférent à Paris que le comité ait démontré, dans le lumineux rapport de M. Jacquot, les erreurs et les dangers du projet préparé dans l'Yonne, si bien démontré qu'il n'a plus été depuis lors question de ce projet? Ce qui est regrettable, ce n'est pas que le comité ait repoussé les projets défectueux, c'est que les communes qui avaient présenté ces projets défectueux n'aient pas recherché les moyens d'en présenter d'acceptables. Deux seulement, Foix et Malesherbes (Loiret), ont soumis au comité de nouvelles propositions. Vous avez approuvé celles de Foix, et celles de Malesherbes sont actuellement l'objet de votre étude. Des 15 autres communes nous

n'avons plus entendu parler. Du reste, on ne saurait taxer le comité d'une sévérité excessive. Il est trop heureux d'approuver toutes les fois que l'approbation peut être donnée ; la très faible proportion des projets repoussés en est la preuve.

Trois cent seize rapports concluaient, sous telles réserves qui convenaient, à l'adoption des projets. Combien de ces projets ont-ils été exécutés? Il en est trois pour lesquels je n'ai pas pu, malgré mes réclamations, obtenir de renseignements précis.

Sur les 313 autres, voici ce qui résulte des indications des préfets : 15 ont été ou paraissent abandonnés ; pour 31, les travaux ne sont pas commencés ; pour 60, les travaux sont en cours d'exécution ; 207 sont exécutés.

Des projets qui ont donné lieu à un avis favorable du comité, puis ont été abandonnés par les communes, il n'y a rien à dire, sinon exprimer le regret que les administrations communales aient imposé au comité consultatif un travail inutile. Le projet de Toulouse, par exemple, a donné lieu à plusieurs conférences, à deux rapports, à une visite sur les lieux de MM. Brouardel et Ogier, tout cela pour aboutir, lorsque le projet a été approuvé, à un abandon définitif. Le nombre des projets dont les préfets disent qu'ils ont été abandonnés ou ajournés sans échéance est seulement de 8. Mais j'ai dû ranger dans la catégorie des projets qui sont ou semblent abandonnés ceux qui sont indiqués comme n'étant pas commencés, sans qu'aucune raison de ce retard soit fournie, lorsque l'approbation du comité remonte au delà de 1889. Tel est le cas des projets qui intéressaient les communes de Panissières (Loire) et de Sillans (Var), projets approuvés en 1888 ; du projet d'Entraigues (Isère), approuvé en 1887 ; des projets, approuvés en 1886, qui devaient alimenter d'eau les communes de Sourdeval (Manche), d'Aix-les-Bains et de Saint-Pierre-d'Albigny en Savoie. Abandonné aussi, du moins provisoirement, le projet de Rambervillers (Vosges), auquel le conseil d'État a refusé la déclaration d'utilité publique par la raison que la ville ne manquerait pas d'eau, mais utiliserait mal celle qu'elle a et que les égouts ne seraient pas disposés de façon à pouvoir supporter un plus fort écoulement (1). C'est donc 15 projets, et non 8, que j'ai classés dans la première catégorie.

Trente-un projets ne sont pas encore entrés dans la période d'exécu-

(1) Depuis que ce rapport a été rédigé, Rambervillers a présenté un nouveau projet que le comité a approuvé le 6 avril 1891.

tion. Pour quinze, les préfets font connaître que l'instruction n'est pas terminée; trois sont devant le conseil d'État, deux pour obtenir la déclaration d'utilité publique (1), un pour suivre un procès contre le concessionnaire des travaux (2); le comité examine de nouveau en ce moment même un de ces projets, celui de Quimper; il en est sept dont les préfets disent que les travaux seront mis en adjudication dans un très bref délai. Les quatre autres dossiers sont, soit à la direction départementale et communale, soit dans les bureaux des préfectures. Pour les seize projets restants, le non-commencement des travaux s'explique par la date récente de l'avis du comité; elle est de 1889 pour deux d'entre eux, de 1890 pour les quatorze autres.

Soixante projets sont en cours d'exécution: quatre pour lesquels l'avis approbatif du comité remonte à 1885, celui de Morlaix dans le Finistère, celui de Villefranche dans le Rhône, celui de Bourg-de-Péage dans la Drôme et un quatrième dont la lente exécution s'explique moins aisément, celui de la commune de Saint-Victor dans le département de la Loire (population: 1.121 habitants); deux qui ont été approuvés en 1886, neuf en 1887, huit en 1888, vingt en 1889, dix-sept en 1890.

On est frappé, en faisant le relevé de cette enquête, du petit nombre de projets intéressant des villes (3) et occasionnant des dépenses de grande importance. Sur les soixante projets qui sont en cours d'exécution, il y en a cinq dont la dépense est prévue à un chiffre supérieur à 500.000 fr.: Roanne, 3.970.000 fr.; Dunkerque, 2.200.000 fr.; Libourne, 750.000 fr.; Villefranche, 600.000 fr.; Morlaix, une annuité de 10.000 fr. pendant soixante ans. Il y en a un dont la dépense prévue est d'environ 400.000 fr.: Chazelles-sur-Lyon (Loire), 402.000 fr.; un dont la dépense approche de 300.000 fr: Rive-de-Gier, 264.000 fr.: quatre où elle est d'environ 200.000 fr.: Gien, 219.000 fr.; Cazouls-les-bains (Hérault), 215.000 fr.; Montélimar, 212.000 fr.; Saint-Galmier, 200.000 fr.; trois dont la dépense est de 100 à 200.000 fr.: Decize (Nièvre), 170.000 fr.;

(1) Le projet de Dreux et le grand projet de Roubaix-Tourcoing, dont la dépense prévue dépasse 6 millions de francs.

(2) C'est un projet dont le devis dépasse 2 millions et qui intéresse six communes du département de la Loire, Chambon-Feugerolles, Firminy, la Ricamarie, Roche-la-Molière, Fraisses, Unieux.

(3) Sur les 409 principales villes de France, dont la liste se trouve au 24e fascicule des publications du conseil supérieur de l'assistance publique, 42 villes seulement figurent sur notre tableau.

Bourg-de-Péage (Drôme), 134.000 fr. ; Foix, 108.000 fr. Voilà quatorze communes où la prévision de la dépense pour le projet d'amenée d'eau dépasse 100.000 fr. Ces quatorze communes comptent ensemble une population de 177.053 habitants ; la plus populeuse est Dunkerque (38.240 habitants), la moins populeuse, Saint-Galmier (3.410 habitants).

Les quarante-six autres projets intéressent quarante-six communes dont la population totale est seulement de 71.536 habitants, soit en moyenne 1.545 habitants par commune. La dépense prévue pour les quarante-six projets est de 1.339.913 fr. 70, soit en moyenne 29.128 fr. par projet. Dans les travaux en cours, il en est de tout à fait minimes, comme celui de Cevin dans la Savoie dont la dépense prévue est de 2.240 fr. : celui de Saint-Paul d'Oueil (Haute-Garonne), 1.290 fr. ; celui de Rochechinard, dans la Drôme, commune pour laquelle on a soumis au comité, lequel a donné un avis favorable le 3 février 1890, un projet provoquant une dépense de 172 fr. Je signale trois toutes petites communes du Doubs, Moncey (208 habitants), Thurey (135 habitants) et Valleroy (81 habitants) qui ont fait un projet en commun et se préparent à dépenser, pour s'alimenter en eau saine, une somme d'environ 53.000 fr. C'est la même somme que dépense en ce moment, pour le même objet, la commune de Corconne, dans le Gard, qui ne compte que 504 habitants. L'entente des trois petites communes du Doubs offre un intérêt de plus que celui qui résulte du projet d'amenée d'eau ; c'est une mise en pratique de l'idée que tend à généraliser la loi, toute récente sur les syndicats de communes. Il serait à désirer que cet exemple eût de nombreux imitateurs dans ces milliers de petites communes qui boivent de l'eau insalubre bien qu'elles aient d'excellentes sources à peu de distance, parce qu'elles manquent de moyens financiers suffisants pour en tirer parti. Notre tableau offre deux autres exemples de ces associations de communes (1).

Les projets dont la réalisation est complète et qui ont abouti à des distributions d'eau sont, comme je l'ai dit, au nombre de deux cent sept. Voici, présentés dans l'ordre décroissant des dépenses, ceux qui ont donné lieu à une dépense supérieure à 100.000 fr. (ils sont au nombre de vingt-six) :

(1) Loire : Chambon-Feugerolles, Firminy, la Ricamarie, Roche-la-Molière, Fraisses, Unieux. — Nord : Roubaix, Tourcoing.

COMMUNES.	DÉPENSE EFFECTUÉE.	POPULATION.
	fr. c.	
Poitiers	3.500.000 »	36.878
Caen	2.600.000 »	43.809
Lorient	1.600.000 »	40.055
Bastia	1.025.000 »	20.765
Épinal	553.915 91	20.932
Périgueux	552.000 »	29.611
Angoulême	472.506 38	34.647
Chambéry	398.800 »	20.916
Bolbec	379.899 55	12.007
Oloron-Sainte-Marie	340.000 »	8.931
Vierzon	304.700 »	10.514
Villefranche	300.000 »	9.837
Bayeux	292.260 53	8.347
Chauny	260 000 »	9.052
Nogent-le-Rotrou	251.024 17	8.372
Mantes	232.033 »	6.607
Graville-Sainte-Honorine	225.000 »	5.927
Saint-Florentin	220.000 »	2.693
Bourg-Saint-Andéol	203.255 07	4.284
Annecy	189.694 70	11.817
Montdidier	175.000 »	4.679
Thiviers	158.053 12	3.625
Saint-Marcellin	140.663 99	3.393
Creil	140.000 »	7.418
Oyonnax	127.042 »	4.231
Guéret	126.600 »	7.065
	14.767.448.42	376.412

Ainsi, les 26 ouvrages dont le prix a dépassé 100.000 fr. ont occasionné une dépense totale de 14.767.448 fr. 42 pour une population totale de 376.412 habitants.

Les 181 ouvrages dont le prix est resté inférieur à 100.000 fr. ont occasionné une dépense totale de 2.977.573 fr. 86 pour une population de 205.089 habitants, soit en moyenne 16.450 fr. par projet et 1.133 habitants par commune.

Ces moyennes sont peu considérables. Ce qui les fait baisser, c'est l'exécution d'un certain nombre de projets d'une importance infime. Citons, dans la Drôme, Parnans où la dépense est de 575 fr. pour 644 habitants ; Poët-Laval, 466 fr. pour 902 habitants ; Puy-Saint-Martin, 503 fr. pour 781 habitants ; Roche-sur-le-Buis, 200 fr. pour 520 habitants. Ce sont là en effet des travaux fort peu importants si l'on n'envisage que le chiffre de la dépense. Mais il n'y a pas d'intérêt négligeable en matière d'alimentation d'eau. L'addition à une canalisation déjà existante d'une très petite quantité d'eau, entraînant une très faible dépense, peut causer un dommage considérable à la santé publique. Il faut donc encourager les communes qui, dans de telles circonstances, prennent l'avis du comité et ne pas trop s'étonner si, dans la liste des projets approuvés et des travaux effectués, l'on trouve des dépenses de 495 fr. pour une commune qui compte 2.332 habitants (Camarès, Aveyron), et de 466 fr. pour une commune de 902 habitants (Poët-Laval, Drôme). A côté de ceux-là il y a des projets, toujours parmi ceux inférieurs à 100.000 fr., qui ont coûté : 60.000 fr. (Drôme : Dieulefit, 4.280 habitants), 71.459 fr. (Meurthe-et-Moselle : Thiaucourt, 1.474 habitants), 84.500 fr. (Seine-inférieure : Buchy, 797 habitants). Espérons que cette petite commune de Buchy sera récompensée de l'important sacrifice qu'elle a fait par la disparition de la fièvre typhoïde qui, sans être très fréquente, y fait cependant quelques victimes tous les ans.

Les communes qui ont réalisé, poursuivent ou doivent entreprendre prochainement les projets approuvés sont réparties entre 57 départements. Il y a donc 30 départements où, pendant six ans, pas un seul projet d'alimentation d'eau potable n'a été présenté pour être soumis à l'examen du comité (1). Entre les 57, la répartition est très inégale, comme il résulte de la carte (2) que je place sous vos yeux : dans 16, il n'y a eu qu'un seul projet approuvé ; dans 15, il n'y en a eu que 2 ; dans 7, il y en a eu 3 ; dans 1, le Finistère, il y en a eu 4 ; ensemble, 39 départements où le nombre des communes ayant soumis au comité des projets d'amenée d'eau est presque insignifiant. Il y a 8 départements où le nombre des projets

(1) Sur ces 30 départements, il n'y en a qu'un qui ait présenté un projet qui n'a pas été approuvé, le département de la Seine, pour la commune de Neuilly.
(2) Voir pièce annexe, n° 2.

approuvés est de 5 à 8 ; 10 où il est de 10 à 32, savoir : Meurthe-et-Moselle, 10 ; Savoie, 10 ; Loire, 12 ; Isère, 15 ; Haute-Marne, 17 ; Vosges, 20 ; Haute-Saône, 21 ; Côte-d'Or, 21 ; Gard, 23 ; Drôme, 32.

On remarquera que ces 10 départements sont presque tous situés à l'est de la France, dans les parties montagneuses où l'eau de source est obtenue sans grandes difficultés ni grands frais. Les deux seuls qui font exception sont ceux de la Loire et du Gard ; encore dans le Gard 12 projets sur 23 intéressent des communes situées dans les arrondissements d'Alais et du Vigan qui sont montagneux.

Il n'est pas encore possible d'apprécier d'une manière complète le résultat, au point de vue de la santé publique, des travaux exécutés. La période envisagée est trop courte. Néanmoins, il y a intérêt à rechercher quelle a été la mortalité dans les communes de quelque importance (1) où la distribution de la nouvelle eau a eu lieu au plus tard en 1888, où, par conséquent, la comparaison s'établit au moins entre deux années d'une part et deux années de l'autre, les années ayant précédé et les années ayant suivi celle où la distribution a été faite. J'ai établi cette comparaison pour 25 de ces communes (2). Pour que l'étude fût tout à fait sérieuse, il faudrait comparer non seulement les chiffres *in globo* de la mortalité générale que tant d'influences peuvent modifier, mais les causes de décès. Malheureusement, la déclaration des causes de décès n'est pas obligatoire en France, et pour 17 de ces communes je n'ai pas réussi à savoir quelle avait été, au cours des deux périodes envisagées, la mortalité par fièvre typhoïde.

Pour 4 de ces 25 communes, la distribution n'a pas exercé d'influence sur le taux de la mortalité. Ces communes sont : Guéret, Nogent-le-Rotrou, Bourg-Saint-Andéol (Ardèche) et Saint-Dié.

(1) Dans les petites communes, les chiffres sont si faibles qu'il n'y a pas de conclusions sérieuses à en tirer. Dans telle commune, de 116 habitants (Hacourt, Haute-Marne), il ne s'est produit aucun décès au cours de deux années consécutives. S'il s'en produit 4 à la troisième année, est-il raisonnable de dire que, d'une année à l'autre, le taux de la mortalité s'est élevé de 0 à 35 pour 1.000 ?

(2) Je dois les chiffres qui m'ont permis de faire cette comparaison aux maires des communes intéressées, qui ont eu l'obligeance, sur ma demande, de les faire relever de les registres de l'état-civil.

Pour Guéret (1) il n'y a pas lieu de s'étonner. Le nouveau projet n'avait pour but que de compléter une alimentation en eau de source déjà existante, ce qui explique d'ailleurs que la mortalité générale, à Guéret, soit très inférieure à la mortalité moyenne de la France (2). L'eau nouvelle a été distribuée en 1886. Pendant les quatre années 1882 à 1885, le taux de la mortalité avait été, en moyenne, de 18,67 p. 1.000 habitants. Il a été en moyenne de 19,31, soit une légère augmentation de 0,64 p. 1 000 pendant les quatre années 1887 à 1890. Mais cette moyenne est due à ce que, en 1887, à la suite sans doute d'une épidémie infantile, le taux de la mortalité a été relativement élevé (22,02 p. 1.000). D'ailleurs, ce qui nous touche particulièrement dans la circonstance présente, la fièvre typhoïde est très peu fréquente à Guéret ; elle n'y a fait que quatre victimes en 1889, trois en 1890.

(1) Guéret (Creuse) :

ANNÉES.	POPULATION.		DÉCÈS	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1882	»	6.812	105	15,41	18,67
1883	»	6.875	158	22,98	
1884	»	6.938	139	20,03	
1885	»	7.001	114	16,28	
1886	7.065	»	157	22,22	
1887	»	7.128	157	22,02	19,31
1888	»	7.191	125	17,38	
1889	»	7.254	140	19,29	
1890	»	7.317	136	18,58	

(2) Taux moyen de la mortalité générale en France pour la période décennale 1888-1889 : 23,25 p. 1:000.

A Nogent-le-Rotrou (1), la différence entre les deux périodes qui ont précédé et suivi l'achèvement des travaux (1886) est également de bien peu d'importance. De 1882 à 1886 le taux moyen de la mortalité a été de 26,54; de 1889 à 1890 il a été de 26,79. Il faudrait d'ailleurs s'assurer si, comme le comité l'avait demandé, des canalisations distinctes ont été faites pour les eaux du Grand-Champrond, destinées seulement au lavage des rues, et celles des sources captées des Lamberts et de la Massonnière, destinées à l'alimentation et qui devaient être canalisées en même temps. A Nogent-le-Rotrou la mortalité générale est très supérieure au taux moyen de la France; mais, dans ces dernières années (les renseignements font défaut pour les années antérieures aux travaux) la fièvre typhoïde y a fait peu de victimes: un décès en 1889, un en 1890.

A Bourg-Saint-Andéol (2), la nouvelle amenée d'eau a été achevée en 1888. Le taux de la mortalité générale avait été, avant l'exé-

(1) Nogent-le-Rotrou (Eure-et-Loir):

ANNÉES.	POPULATION recensée	POPULATION estimée.	DÉCÈS.	PROPORTION. p. 1.000 habitants.	
1882	»	7.897	196	24,92	26,54
1883	»	8.016	227	28,31	
1884	»	8.135	217	26,67	
1885	»	8.254	217	26.28	
1886	8.372	»	232	27.71	
1887	»	8.492	259	30.49	26.79
1888	»	8.611	240	27,87	
1889	»	8.730	228	26,11	
1890	»	8.849	201	22,71	

(2) Bourg-Saint-Andéol (Ardèche):

ANNÉES.	POPULATION recensée	POPULATION estimée.	DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
1886	4.284	»	124	28,94	29,77
1887	»	4.280	131	30,60	
1888	»	4.276	129	30,16	
1889	»	4.271	136	31,84	30,80
1890	»	4.267	127	29,76	

cution des travaux, de 29,77 pour deux années ; il a été de 30,80 pour 1889 et 1890. Différence en plus : 1,03 pour 1.000 habitants. Les renseignements sur les causes de décès font défaut. Il importe de remarquer que les travaux de Bourg-Saint-Andéol ne sont pas complètement terminés, et ce qui reste à faire paraît intéresser grandement la pureté des eaux. En effet, il reste à exécuter un barrage destiné, d'après la déclaration du préfet, à empêcher les eaux de la rivière des Conches de se mêler à celles des sources dont l'adduction a été opérée. Il résulte, en outre, du rapport de M. Bergeron que la quantié d'eau fournie est insuffisante. Il est donc probable que l'on a recours pour l'alimentation publique à d'autres eaux que l'eau de source.

A Saint-Dié (1), la nouvelle amenée d'eau a été achevée en 1887. En comparant les trois années qui ont précédé les travaux aux trois années qui les ont suivis, on trouve pour ces dernières une augmentation du taux de la mortalité de 0,29 p. 1.000. Cette différence peu considérable est probablement la conséquence de l'accroissement rapide de la population. En cinq ans, de 1881 à 1886, cet accroissement a été de 1.800 habitants. Il paraît dû surtout à l'immigration. Toutefois il faut constater que la fièvre typhoïde n'a pas disparu de Saint-Dié : elle y a au contraire subi une légère recrudescence.

Dans 21 communes le taux de la mortalité a diminué depuis l'exécution des travaux. Je vais les passer en revue.

(1) Saint-Dié (Vosges):

ANNÉES.	POPULATION recensée	POPULATION estimée.	DÉCÈS.	DÉCÈS typhoïde	PROPORTION p. 1.000 habitants. des décès généraux.	
1884	»	16.422	380	5	23,14	
1885	»	16.782	381	9	22,70	22
1886	17.145	»	374	8	21,81	
1887	»	17.505	362	12	20,67	
1888	»	17.865	416	11	23,28	
1889	»	18.225	427	20	23,42	22,84
1890	»	18.585	406	15	21,83	

A Épinal (1), les travaux ont été achevés à la fin de 1888. Ils ont eu une certaine importance puisqu'ils ont coûté 553.915 fr. 91. La diminution du taux de la mortalité est à peu près nulle : 0,03 pour 1.000 habitants. Mais il importe de remarquer que le taux de la mortalité générale, à Épinal, est inférieur au taux moyen de la France. Le taux de la mortalité par fièvre typhoïde n'a pas diminué ; mais la fièvre typhoïde fait peu de victimes à Épinal : trois en 1886, neuf en 1887, huit en 1888, six en 1889, huit en 1890.

A Bastia (2), les travaux ont été achevés en 1887. Le taux de la mortalité a été en moyenne, de 1884 à 1886, de 30,49. Il a été de 30,07 de 1888 à 1890. L'insignifiance de cette diminution est aisée à expliquer, si les allégations de la municipalité de Bastia sont exactes. Celle-ci prétend, en effet, que la compagnie concessionnaire ajoute des eaux quelconques à celles qui ont fait l'objet de la concession. Le résultat du procès engagé entre les parties éclaircira sans doute la question. A Bastia, pendant les cinq dernières années,

(1) Épinal (Vosges) :

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1886	20.932	»	440	21,02	19.96
1887	»	21.829	413	18,91	
1888	»	22.726	424	18.65	
1889	»	23.623	468	19.81	19.93
1890	»	24.521	492	20,06	

(2) Bastia (Corse) :

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1884	»	20.499	702	34,24	30,49
1885	»	20.632	581	28,16	
1886	20.765	»	604	29,08	
1887	»	20.898	776	37,12	
1888	»	21.031	639	30,38	30,07
1889	»	21.164	580	27,40	
1899	»	21.299	691	32,44	

La forte mortalité de 1887 est due à une épidémie de variole et à une épidémie de rougeole.

le taux moyen de la mortalité par fièvre typhoïde a été de 10 pour 10.000 habitants.

A Oloron-Sainte-Marie (1), les travaux de la nouvelle amenée d'eau ont été achevés en 1885. Ils ont coûté 340.000 fr. Le taux de la mortalité, qui aurait été de 26 p. 1.000 pour la période de 1880-84 a été de 25,50 de 1886 à 1890. La ville d'Oloron est une ville de forte mortalité, due surtout dans les dernières années à la diarrhée infantile, à la pneumonie, à la diphtérie et à la phtisie. La population y va en diminuant. En 1889 et 1890, la fièvre typhoïde n'y a fait aucune victime.

A Giromagny (2) où les travaux sont terminés depuis 1887, le taux de la mortalité a diminué de 0,53 p. 1.000. Les renseignements sur la fièvre typhoïde dans cette commune font défaut.

(1) Oloron-Sainte-Marie (Basses-Pyrénées).

ANNÉES	POPULATION recensée	POPULATION estimée	DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
1880	»	9.154	227	24,79	
1881	9.117	»	229	25,11	
1882	»	9.080	272	29,95	26,00
1883	»	9.043	204	22,55	
1884	»	9.006	249	27,64	
1885	»	8.969	222	24,75	
1886	8.931	»	192	21,49	
1887	»	8.894	197	22,14	
1888	»	8.857	269	30,37	25,50
1889	»	8.820	213	24,14	
1890	»	8.783	258	29,37	

(2) Giromagny (Territoire de Belfort):

ANNÉES.	POPULATION recensée	POPULATION estimée.	DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
1884	»	3.478	95	27,31	
1885	»	3.518	71	20,18	24,16
1886	3.558	»	89	25,01	
1887	»	3.598	79	21,95	
1888	»	3.638	88	24,18	
1889	»	3.678	71	19,30	23,63
1890	»	3.718	102	27,43	

À Creil (1), les travaux d'amenée d'eau ont été terminés en 1886. Le taux de la mortalité qui était, en moyenne, de 26,09, de 1882 à 1885, n'a été que de 24,72, de 1887 à 1890. La fièvre typhoïde n'a fait qu'une victime en 1889 et deux en 1890.

A Beaucourt (2), l'eau de source a été distribuée en 1887. La diminution du taux de la mortalité a été, pour les trois dernières années, de 1,41 p. 1.000. Voici en quels termes le médecin cantonal s'exprime au sujet de la fièvre typhoïde : « Cette maladie, qui était endémique à Beaucourt dans le temps, a disparu par suite de l'assainissement de la commune et surtout de la création de fontaines d'eau de source pure. »

La diminution de la mortalité est également sensible à Cama–

(1) Creil (Oise) :

ANNÉES.	POPULATION recensée	POPULATION estimée.	DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
1882	»	7.222	180	24,89	26,09
1883	»	7.276	183	25,15	
1884	»	7.323	226	30,86	
1885	»	7.370	173	23,47	
1886	7.418	»	178	23,99	
1887	»	7.465	195	26,12	24,72
1888	»	7.512	189	25,16	
1889	»	7.559	178	23,54	
1890	»	7.606	183	24,06	

(2) Beaucourt (Territoire de Belfort) :

ANNÉES.	POPULATION recensée	POPULATION estimée.	DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
1884	»	4.348	92	21,15	22,97
1885	»	4.394	103	23,44	
1886	4.439	»	108	24,32	
1887	»	4.485	99	22,07	
1888	»	4.530	98	21,63	21,56
1889	»	4.576	99	21,63	
1890	»	4.621	99	21,42	

rès (1), où une amenée d'eau de source a été achevée en 1887. Cette diminution est de 1,65 p. 1.000; mais les renseignements sur la fièvre typhoïde manquent.

A Landerneau (2), les travaux ne sont terminés que depuis 1888. Néanmoins la diminution du taux de la mortalité constatée sur les deux dernières années est de 1,87 p. 1.000. En 1890, il n'y a eu qu'un décès par fièvre typhoïde. La municipalité de Landerneau s'occupe avec intelligence et dévouement des questions d'hygiène publique. Il faut espérer que ses efforts réussiront à abaisser le taux beaucoup trop élevé de la mortalité dans cette ville.

(1) Camarès (Aveyron):

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000. habitants.	
	recensée	estimée.			
1884	»	2.320	64	27,58	
1885	»	2.326	46	19,77	22,21
1886	2.332	»	45	19,29	
1887	»	2.338	36	15,39	
1888	»	2.344	50	21,33	
1889	»	2.350	41	17,44	20,56
1890	»	2.356	54	22,92	

(2) Landerneau (Finistère):

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1886	8.927	»	318	35,62	
1887	»	8.897	271	30,46	33,04
1888	»	8.867	273	30,78	
1889	»	8.837	232	26,25	31,17
1890	»	8.807	318	36,10	

C'est en 1887 que l'eau nouvelle a été distribuée à Bolbec (1). De 1884 à 1886, le taux moyen de la mortalité générale avait été de 30,61. De 1888 à 1890 il a été de 28,33. Quoique en diminution sensible, il est donc resté extrêmement élevé. La mortalité par fièvre typhoïde y est quelquefois considérable. Pour les années 1886, 1887, 1888, 1889 et 1890, la moyenne de la mortalité par cette maladie a été de 1,57 pour 1.000 habitants ; il est vrai qu'en 1887, le taux avait été de 3,88 p. 1.000, ce qui fait monter la moyenne. De la mortalité par typhoïde avant les travaux nous ne savons rien.

Les travaux de Pierrefonds (2) sont terminés depuis 1887. De la comparaison du taux de la mortalité entre les trois années qui ont précédé et les trois années qui ont suivi ces travaux résulte la constatation d'une diminution de mortalité de 2,57 p. 1.000. La fièvre typhoïde a causé un décès en 1888 et aucun depuis lors. Il est donc

(1) Bolbec (Seine-inférieure) :

ANNÉES.	PROPORTION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1884	»	11.833	362	30,59	
1885	»	11.919	355	29,78	30,61
1886	12.007	»	378	31,48	
1887	»	12.093	453	37,45	
1888	»	12.199	389	31,11	
1889	»	12.265	305	24,86	28,33
1890	»	12.351	360	29,14	

(2) Pierrefonds (Oise) :

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1884	»	1.815	43	23,68	
1885	»	1.775	37	20,84	23,29
1886	1.735	»	44	25,36	
1887	»	1.695	31	18,29	
1888	»	1.655	21	12,68	
1889	»	1.615	42	26,00	20,72
1890	»	1.575	37	23,49	

permis de croire que, si les travaux avaient été faits plus tôt, la fameuse épidémie de 1886 eût été évitée.

A Bayeux (1), les travaux ont été terminés dans le courant de l'année 1888. Pour la période de 1886-87, le taux de la mortalité générale avait été de 30,01 ; pour la période 1889-90 il a été de 25,29. Différence en moins : 4,72 pour 1.000 habitants. Le fait de cette diminution notable d'une énorme mortalité paraît certain. Il ne faudrait pourtant pas tirer de l'indication des causes de décès des conclusions trop précises. Voici, en effet, comment ces causes de décès sont mentionnées dans la statistique de 1889, dressée avec les documents fournis par la municipalité : total des décès, 219 ; par fièvre typhoïde, 3 ; par coqueluche, 5 ; par diarrhée, 2 ; par causes inconnues, 209.

A Sumène (2), la nouvelle amenée d'eau date déjà de 1886. La

(1) Bayeux (Calvados) :

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1886	8.347	»	254	30,43	30,01
1887	»	8.345	247	29,59	
1888	»	8.343	237	28,40	
1889	»	8.341	219	26,25	25,26
1890	»	8.339	203	24,34	

(2) Sumène (Gard);

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1882	»	2.882	73	25,32	27,45
1883	»	2.885	95	32,92	
1884	»	2.887	94	32,56	
1885	»	2.889	55	19,00	
1886	2.891	»	67	23,18	
1887	»	2.893	78	26,96	24,52
1888	»	2.895	74	25,59	
1889	»	2.897	64	22,09	
1890	»	2.900	68	23,44	

comparaison du taux de la mortalité porte donc sur les quatre années antérieures aux travaux et sur les quatre années postérieures. La diminution est de 2,93 pour 1.000. La mairie déclare qu'il n'y a pas de fièvre typhoïde dans cette commune. Cela veut peut-être dire qu'il n'y en a plus.

Les travaux de Saint-Marcellin (1) ont été terminés en mai 1888. La mortalité moyenne de 1886 et 1887 a été de 33,46. Celle de 1889-90 a été de 29.92. Différence en moins : 3,54 p. 1.000. C'est une amélioration considérable à une situation mauvaise. Malheureusement, nous ignorons quelle est l'importance de la fièvre typhoïde à Saint-Marcellin.

La commune de Villemur (2) avait déjà une faible mortalité avant l'exécution d'une amenée d'eau de source. La moyenne des deux années qui ont précédé les travaux avait été de 21,13 p. 1.000. Pour les deux années qui ont suivi, cette moyenne est descendue à 18,84. La fièvre typhoïde y fait cinq à six victimes par année. Elle est, du reste, endémique dans toute la région.

(1) Saint-Marcellin (Isère):

ANNÉES.	POPULATION recensée	POPULATION estimée.	DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
1886	3.393	»	115	33,89	33,46
1887	»	3.421	113	33,03	
1888	»	3.449	108	31,31	
1889	»	3.477	106	30,48	29.92
1890	»	3.506	103	29,37	

(2) Villemur (Haute-Garonne):

ANNÉES.	POPULATION recensée	POPULATION estimée.	DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
1886	4.080	»	84	20,58	21,13
1887	»	4.105	89	21,68	
1888	»	4.130	95	23,00	
1889	»	4.155	93	22,38	18,84
1890	»	4.180	64	15,31	

A Montdidier (1), avant les travaux, les habitants buvaient uniquement de l'eau de puits exposés aux infiltrations des fosses d'aisances et des eaux provenant des usines. La mortalité moyenne des années 1884, 1885 et 1886 a été de 24,50. En 1887, on distribue aux habitants l'eau nouvelle, captée et amenée suivant le projet approuvé par le comité. La moyenne du taux de la mortalité descend pour les années 1888, 1889 et 1890 à 20,53, soit une diminution de 3,97. Comme pour Saint-Marcellin nous ignorons pour Montdidier les causes de décès, notamment la mortalité par fièvre typhoïde.

La nouvelle amenée d'eau de la commune de Thiviers (2) a été terminée en 1887. Elle a coûté près de 160.000 francs pour une population de 3.500 habitants environ. La moyenne de la mortalité qui, pour les années 1884, 1885 et 1886, avait été de 26,75 p. 1.000 n'a plus été que de 22,50 pour les trois dernières années. Cependant la fièvre typhoïde fait toujours quelques victimes dans cette com-

(1) Montdidier (Somme) :

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1884	»	4.626	103	22,26	24,50
1885	»	4.651	141	30,31	
1886	4.679	»	98	20,94	
1887	»	4.704	124	26,36	
1888	»	4.729	85	17,97	20,53
1889	»	4.754	111	23,34	
1890	»	4.779	97	20,29	

(2) Thiviers (Dordogne) :

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1884	»	3.495	79	22,60	26,75
1885	»	3.560	110	30,89	
1886	3.625	»	97	26,76	
1887	»	3.690	110	29,81	
1888	»	3.754	82	21,84	22,50
1889	»	3.819	83	21,73	
1890	»	3.883	93	23,95	

nune, mais c'est surtout, d'après les déclarations du maire, dans les quartiers ruraux qu'elle sévit.

Bien que l'expérience faite dans la commune de Lamarche (1) ne soit pas ancienne, puisque l'usage de la nouvelle eau de source ne remonte qu'à 1888, les effets n'en paraissent pas moins favorables. De 22,25 p. 1.000, moyenne des deux années 1886 et 1887, la mortalité est descendue à 16,67 p. 1.000, moyenne des années 1889 et 1890.

Un résultat remarquable également, s'il est l'effet d'un meilleur service des eaux, est celui qu'a obtenu la commune de Bonnieux (2). De 25,05 p. 1.000, le taux de la mortalité est descendu à 19,33 pour les deux dernières années. La fièvre typhoïde a fait deux et trois victimes en 1889 et 1890. L'eau nouvelle a été distribuée en 1888.

(1) Lamarche (Vosges):

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1886	1.664	»	41	24,03	22,25
1887	»	1.660	34	20,47	
1888	»	1.655	33	19,93	
1889	»	1.651	27	16,35	16,67
1890	»	1.647	28	17,00	

(2) Bonnieux (Vaucluse):

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1886	2.175	»	56	25,74	25,05
1887	»	2.174	53	24,37	
1888	»	2.173	46	21,12	
1889	»	2.172	44	20,25	19,33
1890	»	2.171	40	18,42	

Bien que la situation de la commune de Buis-les-Baronnies (1) paraisse s'améliorer, cependant la mortalité y est encore très élevée. Pour les trois années qui ont précédé l'exécution des travaux, la moyenne avait été de 34.78 p. 1.000. Pour les trois dernières années, cette moyenne est descendue à 27,79. C'est encore un chiffre très élevé, mais qui, cependant, représente une amélioration de 6,99 p. 1.000. Il n'a été constaté qu'un cas de fièvre typhoïde en 1890 ; mais il n'est pas bien sûr que les causes de décès soient exactement enregistrées.

Les travaux de la commune de Goult (2) remontent à 1886. Pour les quatre années précédentes, le taux de la mortalité avait été fort élevé : 29,93 p. 1.000. Il est descendu à 19,56 pour les quatre dernières années. Cette différence considérable de 10,37 p. 1.000

(1) Buis-les-Baronnies (Drôme) :

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1884	»	2.106	81	38,46	
1885	»	2.088	68	32,56	34,78
1886	2.069	»	69	33,34	
1887	»	2.051	66	32,17	
1888	»	2.033	58	28,52	
1889	»	2.015	51	25,31	27,79
1890	»	1.997	59	29,54	

(2) Goult (Vaucluse) :

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS typhoïde	DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants des décès généraux.	
	recensée	estimée.				
1882	»	1.281	4	46	35,90	
1883	»	1.273	3	39	30,63	
1884	»	1.264	1	29	22,94	29,93
1885	»	1.255	2	38	30,27	
1886	1.247	»	1	26	20,85	
1887	»	1.238	1	24	11,30	
1888	»	1.230	»	19	15,44	
1889	»	1.226	1	32	26,10	19,56
1890	»	1.220	1	31	25,40	

est-elle due aux variations de la fièvre typhoïde? On ne pourrait pas le croire, si les chiffres de décès attribués à cette maladie par la statistique municipale étaient exacts. Mais il est permis de penser qu'ils sont au dessous de la réalité. Il n'en est pas moins vrai que, même en les tenant pour exacts, la fièvre typhoïde a diminué.

La commune de Bessèges (1) clôt cette nomenclature. Ici l'amélioration est énorme. Le service de la nouvelle eau remontant à 1885, j'ai pu comparer des chiffres embrassant dix années. De 42,34 p. 1.000, le taux de la mortalité est descendu à 28,40, ce qui donne une diminution extraordinaire de 13,43 pour 1.000. Malheureusement les causes de décès ne sont enregistrées que depuis 1887. Il n'y a eu depuis lors, pour chaque année, que trois, trois, deux, et un décès dus à la fièvre typhoïde. Mais combien y en avait-il avant 1887?

En résumé:

1° Dans les quatre communes où la mortalité générale a augmenté, ou bien cette augmentation est insignifiante, ou bien certains travaux restent à faire qui doivent assurer la pureté de l'eau (Bourg-Saint-Andéol);

2° Dans 23 communes sur les 25 examinées (2), que la mortalité

(1) Bessèges (Gard):

ANNÉES.	POPULATION		DÉCÈS.	PROPORTION p. 1.000 habitants.	
	recensée	estimée.			
1881	11.404	»	498	43,66	42,34
1882	»	11.367	424	37,30	
1883	»	11.330	446	39,35	
1884	»	11.293	554	49,05	
1885	»	11.256	380	33,75	
1886	11.219	»	339	30,21	28,40
1887	»	11.172	417	37,32	
1888	»	11.135	280	25,14	
1889	»	11.098	255	22,97	
1890	»	11.061	292	26,39	

(2) Les deux communes qui paraissent faire exception sont Saint-Dié et Bastia. Voir plus haut.

y ait augmenté ou diminué, celle par fièvre typhoïde est presque nulle depuis l'achèvement des travaux.

Ce résultat ne surprendra pas le comité; il confirme les conclusions du rapport de notre président sur l'influence qu'a eue la substitution d'une eau pure à une eau souillée pour diminuer la mortalité typhique à Angoulême. Si cette ville qui figure dans notre tableau n'est pas au nombre de celles dont j'ai étudié plus spécialement la mortalité, c'est que l'eau nouvelle n'y a été distribuée qu'en 1889. Le même fait peut être constaté d'ailleurs dans d'autres communes qui ne figurent pas dans notre tableau, soit parce que les travaux sont antérieurs à la circulaire de 1884, soit parce que, par une omission regrettable et contraire aux prescriptions de cette circulaire, le comité n'a pas été consulté.

A Bordeaux, où la distribution de l'eau de Budos a été généralisée en 1888, le taux de la mortalité typhique qui avait été, en moyenne, pendant les deux années 1886-1887, de 7 pour 10.000 habitants, a été, en moyenne, de 4 pour 10.000 habitants pendant les deux années 1889-1890.

A Rennes, la ville était alimentée, jusqu'en 1883, par des eaux de puits de mauvaise qualité. En 1883, on amène des eaux de source. De 1870 à 1882, la fièvre typhoïde avait produit, en moyenne, chaque année, 13 décès pour 10.000 habitants dans la population civile ; elle en a produit, en moyenne, 7 pendant la période 1883-1889. De 1875 à 1882, elle avait produit, en moyenne, 43 décès pour 10.000 dans la population militaire ; ce chiffre de 43 est tombé à 2 pendant la période 1883-89.

Amiens avait, avant 1881, une forte mortalité typhique; dans la garnison, notamment, cette mortalité avait été, pendant la période de 1872 à 1875, de 36 pour 10.000 et de 111 pour 10.000 pendant la période de 1876 à 1880. En 1881, l'eau d'une fontaine dite Marie-Caron, qui était contaminée, fut supprimée et remplacée par l'eau de source dite du Pont-de-Metz. De 1881 à 1889, la mortalité typhique, dans la garnison, est tombée de 36 et de 111 à 7. Dans la population civile cette mortalité, pour les cinq années 1886 à 1890, a été, en moyenne, de 3,90 pour 10.000 habitants.

Saint-Étienne était alimentée, avant 1886, par l'eau du Furens

et l'eau des puits de la ville. Depuis 1886, elle l'est par l'eau de source. « Avant 1886, des épidémies formidables de fièvre typhoïde sévissaient à des intervalles rapprochés. On a trouvé à l'hôtel-de-ville des statistiques accusant, dans certaines années, 400 et même 600 décès par fièvre typhoïde. Ces documents, bien qu'ils paraissent empreints de quelque exagération, donnent une idée de la fréquence de la maladie avant l'inauguration des eaux (1). » De 1880 à 1890, le nombre moyen par fièvre typhoïde a été de 44 par année, soit, pour une population de 117.844 habitants, une proportion de 3,80 pour 10.000 habitants.

Ainsi tout démontre l'influence de l'eau d'alimentation sur la mortalité par fièvre typhoïde. Le comité est en droit de se féliciter du service qu'il a rendu aux communes en prenant tant de soin pour étudier leurs projets d'amenée d'eau. Il regrettera de n'avoir pas eu à en étudier davantage et pour des communes plus importantes. Que de villes, en effet, auraient besoin de méditer l'enseignement qui ressort de ce qui précède ! Je ne veux en nommer aucune ; je ne veux pas, ce qui serait, hélas ! trop facile, faire ici, au nom de la santé publique, le procès à plusieurs de nos cités. Mais combien, où la mortalité générale est excessive et la fièvre typhoïde à l'état endémique, auraient intérêt à suivre l'exemple qui leur est donné par de pauvres communes rurales ! Combien faudra-t-il de temps encore pour qu'elles comprennent, pour que leurs habitants comprennent, que s'il est une dépense justifiée, obligée sinon obligatoire, et en outre productive, c'est celle dont le résultat certain est de préserver de nombreuses existences humaines.

(1) Dr C.-M. Fleury. Compte rendu du bureau municipal d'hygiène pour les années 1884 à 1887, p. 81.

PIÈCES ANNEXES

Projets d'amenée d'eau soumis au comité consu

Numéros d'ordre.	Communes.	Population.	Date de l'avis du comité. Rapporteur.
			Départem
1	Germagnat	328	31 mai 1886. — Bergeron et G. Pouche
2	Hauteville	779	25 juillet 1886. — Napias
3	Souclin	456	19 juillet 1886. — Vallin
4	Meximieux	2.259	30 août 1886. — Pouchet et Napias
5	Bellignat	287	27 juin 1887. — Napias
6	Oyonnax	4.231	1er octobre 1887. — Ogier
7	Marchamp	431	8 novembre 1886. — Du Mesnil
			Départem
8	Chauny	9.052	21 novembre 1889. — Charrin
9	Château-Thierry	7.296	2 mai 1887. — Vallin
			Département d
10	Tallard	955	31 janvier 1887. — Bergeron
11	Saint-Crepin	1.079	9 mai 1887. — Pouchet
12	Val-des-Prés	502	10 mars 1890. — Ogier
			Départeme
13	Bourg-Saint-Andeol	4.284	17 août 1885. — Bergeron
14	Villeneuve-de-Berg	2.048	4 novembre 1887. — Vallin
			Départeme
15	Foix	7.359	11 juillet 1887. — Pouchet 14 octobre 1889. — Chantemesse
16	Luzenac	413	28 juillet 1890. — Thoinot
			Départeme
17	Colombe-le-sec	349	14 mai 1888. — Bergeron
18	Beauvoir	199	14 janvier 1889. — Richard
19	Convoguon	567	12 mai 1890. — Ogier
20	Sommeval	326	28 avril 1890. — Colin
21	Saint-Usage	279	15 juin 1885. — Vallin

NOTES FOURNIES PAR LES PRÉFETS SUR l'état d'avancement des travaux.	DÉPENSE EFFECTUÉE.	DÉPENSE PRÉVUE.	ÉPOQUE A LAQUELLE L'EAU a été distribuée.
e l'Ain.			
rminés en janvier 1889.	14 887 43	»	Janvier 1889.
— août 1888	1.512 29	»	Août 1888.
— février 1889	4.967 73	»	Février 1889.
— décembre 1887	12.133 45	»	Décembre 1887.
— août 1887	6.503 60	»	Avril 1887.
— décembre 1888	127.042 »	»	Décembre 1888.
— novembre 1889	6.211 »		Novembre 1889.
le l'Aisne.			
ravaux de canalisation et de distribution terminés. Quelques adductions restent à faire	250.000 »	»	1er juin 1889.
erminés	14.200 »	»	15 juillet 1888.
Alpes (Hautes-).			
rminés	21.715 »	»	1889.
—	15.453 05	»	1er octobre 1889.
resque terminés	23.500 »	»	Sur 11 fontaines 8 coulent depuis le 15 octobre 1890, les autres couleront vers le 10 novembre.
de l'Ardèche.			
ravaux d'adduction des sources terminés. — Reste à terminer le barrage de la rivière des Conches qui le sera dès que le niveau des eaux le permettra.	203.255 07	3.000 » pour le barrage.	15 juin 1888.
rminés, sauf de légères modifications ou réparations	45.000 »	»	Avril 1889.
de l'Ariège.			
n cours	»	108.000 »	On n'a pas encore fait usage de l'eau, à cause de la situation ou de l'éloignement de la source d'Oisel.
on commencés	»	4.200 »	»
de l'Aube.			
n cours	»	28.680 »	»
chevés	11.534 »	»	»
n cours	»	40.278 86	»
—	»	40.200 »	»
enseignements non fournis	»	»	

NUMÉROS d'ordre.	COMMUNES.	POPULATION.	DATE de L'AVIS DU COMITÉ. Rapporteur.
			Départem
22	Saurlieres	651	14 décembre 1885. — Vallin
23	Camares	2.332	25 juillet 1886. — Vallin
24	Montpaon	939	30 octobre 1886. — Du Mesnil, Vallin et P
25	Saint-Beaulize	452	29 novembre 1887. — Ogier
26	Villefranche	9.836	28 mars 1887. — Napias
27	Saint-Chely-d'Aubrac	1.867	11 mars 1889. — Richard
			Territo
28	Giromagny	3.558	4 octobre 1886. — Bergeron
29	Beaucourt	4.439	2 avril 1838. — Jacquot
30	Beauvillars	164	2 juin 1890. — Ogier
			Département
31	Roquevaire	»	1886. — Jacquot
32	Roquevaire (hameau de Lascours)	3.436	14 novembre 1887. — Vallin et Pouchet
33	Saint-Remy	5.813	11 juillet 1887. — Didiot
			Départeme
34	Bayeux	8.347	15 novembre 1886. — Napias
35	Caen	44.178	5 mars 1888. — Ogier
36	Vassy	2.507	24 juin 1889. — Thoinot
			Département
37	Angoulême	34.367	1er octobre 1887. — Jacquot
38	Jarnac	4.450	1890. — Ogier
39	Barbézieux	4.090	1888. — Jacquot
			Départeme
40	Vierzon	10.514	14 février 1887. — Vallin et Pouchet
			Départeme
41	Bastia	20.328	5 octobre 1885. — Bergeron

NOTES …rnies par les préfets sur …d'avancement des travaux.	DÉPENSE effectuée.	 prévue.	ÉPOQUE à laquelle l'eau a été distribuée.
…l'Aveyron.			
…inés	13.163 »	»	15 août 1889.
—	495 65	»	15 décembre 1887.
—	2.195 92	»	1er octobre 1887.
—	10.000 »	»	1er juin 1889.
—	300.000 »	»	8 juillet 1889.
…ours......................	»	7.000 »	Pour partie en octobre 1890.
…Belfort.			
…inés	8.339 68	»	20 décembre 1887.
— en 1887, par la maison …py, qui était intéressée dans …ffaire......................	12.771 05	»	28 avril 1887.
…ours	»	14.125 11	»
…uches-du-Rhône.			
… défavorable	»	»	»
…inés.	8.350 »	»	Mars 1889.
… encore effectués. — Seront …is en adjudication prochaine…ent......................	»	17.500 »	»
… Calvados.			
…minés	292 268 53	»	22 avril 1888.
—	2.600.000 »	»	14 juillet 1890.
—	23.000 »	»	1er juillet 1890.
… Charente.			
…inés	472.506 38	»	14 juillet 1889.
… défavorable	»	»	»
—	»	»	»
… Cher.			
…inés......................	304.700 »	»	1er janvier 1889.
… la Corse.			
…inés, mais la ville prétend …'ils ont été faits d'une ma…ère défectueuse. Elle est ac…ellement en procès avec la …npagnie concessionnaire.	1.025.000 »	1.025.000 » La ville ignore, en réalité, à quel chiffre ils se sont élevés, les travaux ayant été effectués par une compagnie. On a supposé que la dépense effectuée avait été égale à la dépense prévue.	Le rapport dit qu'ils ont été terminés en 1886, mais cela paraît impossible. Le comité ayant donné son avis en octobre 1885, la déclaration d'utilité publique ayant pris nécessairement quelque temps et l'exécution de travaux qui ont coûté plus d'un million nécessitant au moins une année de travail, il est évident que la nouvelle eau n'a pu être servie qu'en 1887.

NUMÉROS D'ORDRE.	COMMUNES.	POPULATION.	DATE de L'AVIS DU COMITÉ. Rapporteur.
			Département
42	Agey	366	23 février 1885. — Bergeron
43	Gevrolles	415	20 juillet 1885. — Bergeron
44	Voulaines	641	21 septembre 1885. — Vallin
45	Montoillot	166	25 janvier 1886. — Bergeron
46	Pralon	200	10 mai 1886. — Didiot
47	Aubigny-la-ronce	416	20 décembre 1885. — Napias et Pouc
48	Châteauneuf	289	8 mars 1886. — Didiot
49	Bure-les-templiers	392	22 mars 1886. — Vallin et Pouchet
50	Bourberain	630	1er août 1887. — Martin
51	Verrey-sous-Salmaize	478	9 mai 1887. — Napias
52	Remilly-en-Montagne	305	27 août 1888. — Richard
53	Aloxe-Corton	257	4 juin 1888. — Pouchet
54	Chevannay	162	19 mars 1888. — Napias
55	Hauteroche	406	30 janvier 1888. — Bergeron
56	Nogent-lès-Montbard	238	30 janvier 1888. — Bergeron
57	Quincy-le-vicomte	350	17 juillet 1888. — Martin
58	Echannay	204	4 février 1889. — Bergeron
59	Trouhaut	229	23 septembre 1889. — Thoinot
60	Quincerot	105	8 juillet 1889 — Ogier
61	Rochefort (ham. du Puiset)	210	16 juin 1890. — Colin
62	Darcey	514	2 juin 1890. — Colin
			Départe
63	Guéret	7.035	27 juillet 1885. — Bergeron
64	Bourganeuf	3.902	21 mars 1887. — Grancher
			Départemen
65	Thiviers	3.625	27 juillet 1885. — Bergeron
66	Périgueux	29.035	2 juillet 1888. — Jacquot et Pouche

NOTES …ies par les préfets sur l'avancement des travaux.	DÉPENSE effectuée.	DÉPENSE prévue.	ÉPOQUE à laquelle l'eau a été distribuée.
…ôte-d'or.			
…iés	10 774 59	»	1er novembre 1885.
....	19.990 »	»	1er octobre 1886.
....	19.231 55	»	15 septembre 1887.
....	14.931 15	»	1er octobre 1886.
....	6.920 39	»	2 décembre 1886.
....	19.821 98	»	25 décembre 1887.
....	24.138 »	»	1er novembre 1886.
....	8.985 52	»	1er octobre 1888.
....	50.000 » environ, travaux non encore réglés définitivement.	46.516 12	15 novembre 1888.
....	15.601 90	»	1er août 1888.
....	8.997 10	»	14 juillet 1889.
....	50.000 » environ, travaux non encore réglés définitivement.	47.534 »	1er novembre 1888.
....	5.271 40	»	30 juin 1889.
....	10 045 80	»	1er novembre 1888.
....	3.002 05	»	3 août 1889.
....	15 000 » environ, travaux non encore réglés définitivement.	13.800 »	1er juin 1890.
....	2.788 14	»	1er novembre 1889.
....	10.000 » environ, travaux non encore réglés définitivement.	8.737 54	10 août 1890.
....	2.500 » environ, travaux non encore réglés définitivement.	2.100 »	15 février 1890.
…urs d'exécution...........	»	5.957 08	»
— —	»	18.113 40	»
…a Creuse.			
…iés........................	126.600 »	»	Juin 1886
…rs d'exécution	»	53.856 48	»
…Dordogne.			
…iés........................	158.053 12	»	20 juin 1887.
…ent terminés, mais les …mptes ne sont pas arrêtés.	552.000 »	»	1er mai 1886.

NUMÉROS D'ORDRE.	COMMUNES.	POPULATION.	DATE de L'AVIS DU COMITÉ. Rapporteur.
			Départ
67	Montcey	208	30 septembre 1889. — Ogier
	Thurey	135	
	Valleroy	81	
68	Vernier-Fontaine	486	14 octobre 1889. — Richard
69	Cussey-sur-l'Ognon	230	3 février 1890. — Bergeron
70	Lusans	103	5 mai 1890. — Chantemesse
			Départ
71	Bourg-de-Péage	4.869	19 janvier 1885. — Bergeron
72	Tain	3.038	19 octobre 1885. — Pouchet
73	Buis-les-Baronnies	2.069	3 août 1885. — Vallin
74	La Charce	162	3 aout 1885. — Vallin
75	Rochebrune	217	21 septembre 1885. — Pouchet
76	Beausemblant	903	10 mai 1885. — Didiot
77	Erôme (hameau de Servan)	1.037	1er mars 1886. — Pouchet 9 mai 1887. — Pouchet
78	Puy-Saint-Martin	781	8 février 1887. — Du Mesnil
79	Roynac	691	8 mars 1887. — Napias
80	Treschenu (hameau d'Archane)	564	10 avril 1886. — Du Mesnil 19 mars 1888. — Napias
81	Dieulefit	4.289	13 septembre 1886. — Pouchet
82	Poët-Laval	902	27 septembre 1885. — Pouchet
83	Reilhanette	371	13 septembre 1886. Pouchet
84	La Rochette	277	19 juillet 1886. — Pouchet
85	Saint-Sauveur	307	19 juillet 1885. — Vallin
86	Vercheny	315	25 juillet 1886. — Du Mesnil
87	Montélimar	14.014	14 février 1887. — Bergeron 11 mars 1889. — Richard
88	Roussas	356	11 mars 1889. — Pouchet
89	Saint-Paul-trois-châteaux	2.500	2 mai 1889. — Bergeron
90	Vallaurie	520	24 octobre 1889. — Du Mesnil
91	Montaulieu	184	31 janvier 1889. — Vallin
92	Marches	538	29 octobre 1888. — Martin
93	Parnans	614	26 novembre 1888. — Colin
94	Saint-Agnan-en-Vercors (hameau de la Bassée)	939	30 janvier 1888. — Jacquot
95	Saint-Martin-en-Vercors	901	30 juillet 1888. — Martin
96	Solerieux	322	30 janvier 1888. — Martin
97	Nyons	3.534	9 juillet 1888. — Bergeron
98	Lus-la-croix-haute (hameau Lucettes)	1.481	11 novembre 1889. — Thoinot
99	Roche-sur-le-Buis	520	9 septembre 1889. — Ogier
100	Chanos-Curson (écoles)	908	25 août 1890. — Thoinot
101	La Baume-de-Transit	681	6 octobre 1890. Thoinot
102	Pont-de-Sarret	708	10 janvier 1890. — Ogier
103	Rochechinard	310	3 janvier 1890. Chantemesse
104	Chabeuil	3.375	1885. — Vallin
105	Taulignan	2.331	21 juillet. — Bergeron
106	Bellecombe	217	1886. — Du Mesnil
			Départe
107	Nogent-le-Rotrou	8.372	13 avril 1885. — Bergeron
108	Dreux	8.719	5 mai 1888. — Thoinot

NOTES [...]RNIES PAR LES PRÉFETS sur d'avancement des travaux.	DÉPENSE EFFECTUÉE.	 PRÉVUE.	ÉPOQUE A LAQUELLE L'EAU a été distribuée.
Doubs.			
ours.......................	»	52.863 30	»
encore adjugés............	»	31.500 »	»
ours......	»	62.723 »	»
encore adjugés............	»	7.500 »	»
la Drôme.			
ours........................	»	134.000 »	»
inés........................	38.088 05	»	Mai 1889.
—	27.447 »	»	En 1887.
—	5.094 81	»	29 octobre 1887.
—	1.715 44	»	18 août 1887.
—	3.105 »	»	10 mai 1885.
—	21.112 43	»	9 mai 1888.
—	Décompte non fourni.	»	10 juillet 1890.
—	503 26	»	En 1888.
—	9.992 44	»	1er septembre 1887.
—	6.518 11	»	1er juillet 1887.
—	5.432 02	»	30 août 1889.
—	60.000 »	»	15 juin 1890.
—	466 »	»	1er octobre 1888.
—	2.589 31	»	Juin 1888.
et ajourné..................	»		»
ines........................	1.258 72		En 1888.
—	Décompte à fournir.	»	Octobre 1890.
ours........................ —	»	212.000 »	»
inés........................	1.600 »	»	Septembre 1887.
—	10.000 »	»	Septembre 1888.
—	10.270 80	»	Septembre 1889.
—	2.105 52	»	En 1888.
—	1.674 66	»	Septembre 1889.
—	575 »	»	1er janvier 1890.
ommencés. — Projet a pro re........................	»	»	»
ines........................	2.000 »	»	22 décembre 1888.
—	1.995 »	»	1er novembre 1889.
—	4.026 27	»	22 juillet 1890.
—	4.670 25	»	En 1890.
—	200 »	»	En 1889.
t ajourné	»	»	»
ours........................	»	7.500 »	»
—	»	11.500 »	»
—	»	172 »	»
defavorable................	»	»	»
ossier d'acquisition est a struction..................	»	»	»
defavorable................	»	»	»
ure-et-Loir.			
inés........................	251.024 17	»	20 juin 1886.
er soumis au conseil d'État decret declaratif d'utilite lique......................	»	300.000 »	»

NUMÉROS D'ORDRE.	COMMUNES.	POPU-LATION.	DATE de L'AVIS DU COMITÉ. Rapporteur.
			Départ
109	Morlaix....................	14.671	7-14 septembre 1885. — Vallin et
110	Landerneau................	8.927	17 octobre 1887. — Pouchet.......
111	Quimper....................	16.748	23 décembre 1889. — Thoinot.....
112	Quimperlé.................	7.155	11 mars 1889. — Pouchet.........
			Départ
113	Bessèges..................	10.653	16 mars 1885. — Vallin..........
114	Saint - Maurice - de - Caze - vieille..................	515	14 septembre 1885. — Vallin......
115	Seynes....................	247	7 décembre 1885. — Vallin........
116	Dions.....................	573	20 juillet 1885. — Bergeron.......
117	Sumène....................	2.891	7 décembre 1885. — Bergeron.....
118	Le Pin....................	317	19 juillet 1886. — Pouchet........
119	Sainte-Anastasie..........	875	9 août 1886. — Du Mesnil.. ......
120	Bagnols...................	4.458	27 juin 1887. — Du Mesnil........
121	Collias...................	645	31 janvier 1887. — Pouchet.......
122	Connaux...................	1.094	27 juin 1887. — Vallin...........
123	Verfeuil..................	628	9 mai 1887. — Pouchet...........
124	Saint-Victor-la-Coste......	1.028	9 janvier 1888. — Bergeron.......
125	Aulas.....................	855	30 janvier 1888. — Napias........
126	Cananles..................	399	4 juin 1888. — Napias............
127	Lanuejols.................	1.104	24 septembre 1888. — Napias.....
128	Montpézat.................	436	11 mars 1889. — Colin...........
129	Vaurargues (hameau de)	247	16 septembre 1889. — Ogier......
130	La Calmette...............	900	4 février 1889. — Richard........
131	Remoulins.................	1.350	23 décembre 1889. — Chantemesse
132	Corconne..................	504	17 août 1889. — Bergeron........
133	Saint - Sauveur-des - Pourcils	467	16 septembre 1889. — Colin......
134	Avèze.....................	1.153	30 juin 1890. — Bergeron........
135	Bagnols (Hospice de).......	4.458	10 mars 1890. — Richard........
136	Brouzet-les-Alais..........	543	16 juin 1890. — ....
			Departeme
137	L'Isle-en-Dodon............	2.465	15 février 1886. — Pouchet.......
138	Mancioux..................	437	10 mai 1886. — Pouchet..........

NOTES FOURNIES PAR LES PRÉFETS sur [é]tat d'avancement des travaux.	DÉPENSE EFFECTUÉE.	DÉPENSE PRÉVUE.	ÉPOQUE A LAQUELLE L'EAU a été distribuée.
[d]u Finistère.			
[en] cours	»	Subvention annuelle de 10.000 fr. pendant 60 ans.	
[a]chevés	45.245 84	»	1er novembre 1888.
[e]n cours d'instruction	»	250.000 »	»
[n]on commencés	»	55.000 »	»
[d]u Gard.			
[te]rminés	49.622 85	»	15 juillet 1885.
—	10.000 »	»	1887.
—	7.500 »	»	15 mars 1886.
—	20.419 10	»	Juillet 1886.
—	29.899 50	»	Octobre 1886.
—	9.682 91	»	Mars 1888.
[Il] y a eu 2 projets, l'un terminé, l'autre en cours	16.462 94	21.000 »	»
[Le] projet n'a pas été mis à exécution (il doit donc être considéré comme abandonné)	»	»	»
[te]rminés	59.600 »	»	5 avril 1888.
—	6.133 47	»	5 mars 1888.
—	32.556 16	»	Depuis 2 ans environ.
—	75.000 »	»	Février 1889.
—	10.004 70	»	20 avril 1889.
—	18.000 »	»	Octobre 1889.
[No]n encore en voie d'exécution — Le projet qui a été modifié sera prochainement soumis à l'approbation préfectorale	»	»	»
[te]rminés	21 à 22.000 »	21 à 22.000 » Le décompte définitif n'est pas terminé.	8 juin 1890.
—	1.800 »	»	1er avril 1890.
[Tr]avaux de captage terminés. — Travaux de canalisation et de distribution en cours	»	46.600 »	»
[Le] projet a été approuvé le 4 oc[to]bre 1890. — Il sera donc prochainement, s'il ne l'est déjà, mis en adjudication	»	52.000 »	»
[en] cours	»	53.000 »	»
[pr]esque terminés	12.555 15	»	»
[Do]it être mis en adjudication	»	5.560 »	»
[Le] projet n'est pas encore approuvé	»	»	»
[Le] projet n'a pas encore été présenté	»	»	»
[de l]a Garonne (Haute-).			
[te]rminés	51.600 »	»	5 décembre 1887.
—	6.041 »	»	Fin octobre 1886.

NUMEROS D'ORDRE.	COMMUNES.	POPULATION.	DATE de L'AVIS DU COMITÉ. Rappporteur.
			Département de
139	Blagnac.....	1.897	14 mai 1887. — Bergeron............
140	Villemur....................	4.080	14 fevrier 1887. — Pouchet..........
141	Mauran.....................	306	9 mai 1887. — Bergeron.............
142	Aspet.......................	2.550	14 février 1887. — Pouchet..........
143	Toulouse..................	144.712	6 février 1888. — Jacquot .... 5 mai 1890. — Jacquot..............
144	Cazaux-Larboust...........	220	22 septembre 1890. — Thoinot.......
145	Saint-Paul-d'Oueil..........	272	22 septembre 1890. — Ogier.........
			Départem
146	Libourne..................	16.414	5 août 1889. — Pouchet.............
			Départem
147	Puisserguier...............	3.091	4 juin 1888. — Pouchet..............
148	Cazouls-les-Béziers.........	3.466	11 novembre 1889. — Ogier..........
149	Poujol (le)................	1.050	2 decembre 1889. — Ogier...........
150	Félines-Hautpoul...........	754	22 septembre 1890. — Ogier ....
151	Murviel-les-Beziers.........	1.900	10 fevrier 1890. — Bérenger-Féraud..
152	Capestang..................	3.519	10 fevrier 1980. — Chantemesse......
			Départem
153	Dinard.....................	4.253	10 février 1890. — Thoinot..........
			Départem
154	Saint-Benoit-du-Sault.......	1.112	6 juin 1887. — Bergeron ....
			Départem
155	Jallieu (avec les hameaux de Mollard et de Fumas, qui en dépendent)...........	4.373	29 décembre 1884. — Bergeron.......
156	Livet-et-Gavet.............	1.252	16 août 1885. — Vallin..............
157	Sardieux...................	737	21 mars 1885. — Vallin..............
158	Thodure....................	988	2 févrrier 1885. — Bergeron..........
159	Cessieu....................	1.532	18 mai 1885. — Vallin...............
160	Chatomay...................	1.938	6 juillet 1885. — Vallin..............
161	Mepieu	517	20 juillet 1885. — Bergeron..........
162	Prébois....................	305	23 mars 1886. — Du Mesnil..........
163	Saint-Baudille-et-Pipet	574	13 decembre 1886. — Vallin..........
164	Saint-Marcellin............	3.393	19 avril 1886. — Pouchet............
165	Saint-Pierre-de Cherennes..	378	30 août 1886. — Vallin ....
166	Artas......................	1.052	17 mai 1886. — Du Mesnil...........
167	Commelle...................	632	12 juillet 1886. — Vallin............

NOTES FOURNIES PAR LES PRÉFETS sur état d'avancement des travaux.	DÉPENSE EFFECTUÉE.	DÉPENSE PRÉVUE.	ÉPOQUE À LAQUELLE L'EAU a été distribuée.
Garonne (Haute-) (Suite).			
erminés	29.500 »	»	5 avril 1888.
—	57.379 36	»	1er juillet 1888.
—	1.544 57	»	1er septembre 1887.
—	17.008 03	»	Les travaux n'ont jamais arrêté la consommation.
rojet abandonné	»	»	»
— —	»	»	»
onné à l'instruction	»	6.400 »	»
— —	»	1.290 »	»
de la Gironde.			
n cours	»	750.000 »	»
de l'Hérault.			
e dossier est à remanier	»	»	»
n cours	»	215.000 »	»
—	»	26.000 »	»
—	»	30.000 »	»
—	»	95.000 »	»
vis défavorable	»	»	»
d'Ille-et-Vilaine.			
vis défavorable	»	»	»
de l'Indre.			
erminés	47.541 91	»	1er février 1890.
de l'Isère.			
enseignements non fournis	»	»	»
erminés	21.000 »	»	15 mai 1890 dans la section du Rieuperoux. — 17 septembre 1890 dans la section des Clavaux.
—	24.949 73	»	En octobre 1886 pour le haut Sardieux. — En septembre 1887 pour le bas Sardieux.
—	7.223 62	»	Avril 1890.
—	4.226 »	»	Fin 1886.
—	3.053 72	»	Mai.
—	1.100 »	»	Novembre 1885.
—	3.000 »	»	
journés (le projet doit être considéré comme abandonné, puisqu'il n'y a pas de terme à l'ajournement)	»	»	
erminés	140.663 99	»	
—	8.328 »	»	
—	11.162 30	»	
—	11.462 »	»	1887.

NUMÉROS d'ordre.	COMMUNES.	POPULATION.	DATE de L'AVIS DU COMITÉ. Rapporteur.
			Départem
168	Réaumont	786	17 octobre 1887. — Pouchet
169	Revel-Tourdan	788	18 avril 1887. — Bergeron
170	Entraigues	567	4 juin 1887. — Ogier
171	Mizoën	473	5 mars 1887. — Vallin
172	Varacieux	1.131	30 janvier 1887. — Du Mesnil
173	Saint-Martin-d'Uriage	2.211	30 janvier 1888. — Pouchet
			Départeme
174	Beaufort	1.298	30 septembre 1889. — Ogier
175	Le Bouchaud	270	2 septembre 1889. — Richard
			Départeme
176	Chambon-Feugerolles Firminy La Ricamarie Roche-la-Molière Fraisses Unieux	8.532 13.992 6.330 3.875 1.538 4.005	15 décembre 1884. — Bergeron
177	Saint-Victor-sur-Loire	1.121	3 août 1885. — Vallin
178	Sorbier	1.974	19 juillet 1885. — Pouchet
179	Cervières	375	26 juillet 1886. — Napias
180	Saint-Nizier-de-Fornas	1.080	12 avril 1886. — Bergeron
181	L'Étrat	1.800	29 août 1887. — Bergeron
182	Rive-de-Gier	14.129	17 octobre 1887. — Pouchet
183	Saint-Galmier	3.410	17 octobre 1887. — Jacquot
184	Roanne	29.226	24 janvier 1887. — Pouchet
185	Panissières	5.044	7 février 1888. — Du Mesnil
186	Chazelles-sur-Lyon	5.567	12 octobre 1885. — Pouchet 23 décembre 1889. — Pouchet
187	Saint-Marcellin	2.228	11 novembre 1889. — Thoinot
188	Saint-Julien-Molin-Molette	1.894	6 octobre 1890. — Ogier
			Départeme
189	Gien	8.181	23 décembre 1889. — Richard
190	Malesherbes	2.226	23 décembre 1889. — Chantemesse
			Départeme
191	Marvejols	5.113	9 avril 1888. — Napias
			Départeme
192	Montrevault	847	26 août 1889. — Chantemesse

NOTES FOURNIES PAR LES PRÉFETS sur l'état d'avancement des travaux.	DÉPENSE		ÉPOQUE A LAQUELLE L'EAU a été distribuée.
	EFFECTUÉE.	PRÉVUE.	
de l'Isère (Suite).			
Terminés	1.000 »	»	Août 1889.
En cours	»	12.000 »	»
Non commencés. — *Observation* : Le projet ayant été approuvé en 1887, il n'était pas commencé en 1891. Peut être, au moins provisoirement, considéré comme abandonné	»	»	»
Terminés	2.560 70	»	Depuis deux ans.
—	20.674 47	»	22 septembre 1888.
Avis défavorable	»	»	»
du Jura.			
En cours	»	39.252 15	»
Projet encore à l'instruction	»		»
de la Loire.			
Non commencés. Un procès est actuellement pendant devant le conseil d'État entre la commune et le concessionnaire des travaux	»	2.095.000 »	»
En cours	»	11.500 »	»
Terminés	10.000 »	»	Octobre 1887.
—	5.250 »	»	Août 1887.
—	210 »	»	Février 1887.
En cours	»	19.530 »	»
—	»	264.000 »	»
—	»	200.000 »	»
—	»	3.970.000 »	»
Non commencés. — *Observation* : Le projet ayant été approuvé en 1888 et n'étant pas commencé en 1891 peut être considéré, au moins provisoirement, comme abandonné	»	167.775 »	»
En cours / —	»	402.000 »	»
Non commencés	»	38.200 »	»
Projet à l'instruction	»	»	»
du Loiret.			
En cours	»	219.000 »	15 octobre 1890.
Avis défavorable	»	»	»
de la Lozère.			
Renseignements non fournis	»	150.000 »	»
de Maine-et-Loire.			
Travaux de canalisation terminés; le bassin d'arrivée seul reste à faire	»	13.400 » Adjudication à forfait.	»

NUMÉROS D'ORDRE.	COMMUNES.	POPULATION.	DATE de L'AVIS DU COMITÉ. Rapporteur.
			Départemen
193	La Haye-Pesnel	1.009	7 septembre 1885. — Vallin
194	Sourdeval	3.979	4 octobre 1886. — Du Mesnil
			Département d
195	Reims	94.903	1890. — Jacquot et Pouchet
196	Bize	203	6 juillet 1885. — Vallin
197	Montrangeon	214	7 septembre 1885. — Pouchet
198	Poinsenot	133	10 août 1885. — Pouchet
199	Ambonville	413	28 septembre 1885. — Bergeron
200	Hacourt	116	5 avril 1886. — Du Mesnil
201	Oudincourt	334	2 août 1886. — Du Mesnil
202	Noidant-Chatenay	241	9 juillet 1886. — Du Mesnil
203	Le Pailly	308	5 avril 1886. — Napias
204	Auberive	723	8 août 1887. — Jacquot
205	Charmes-les-Langres	243	5 décembre 1887. — Bergeron
206	Rolampont	1.249	6 juin 1887. — Napias
207	Voisines	225	25 juillet 1887. — Du Mesnil
208	La Ferté-sur-Aube	994	30 avril 1888. — Napias
209	Vesvres-sur-Chalancey	144	2 juillet 1888. — Napias
210	Gillaumé	71	26 novembre 1888. — Du Mesnil
211	Torcenay	425	26 août 1889. — Richard
212	Bologne	1.036	9 juin 1890. — Thoinot
			Département de
213	Arnaville	797	30 mars 1885. — Bergeron
214	Thaucourt	1.474	13 avril 1885. — Bergeron
215	Ancervilles	625	7 juin 1886. — Bergeron
216	Cirey	2.334	10 mai 1886. — Bergeron
217	Neuvilles-les-Badonviller	240	2 août 1886. — Du Mesnil
218	Laitre-sous-Amance	336	25 juillet 1887. — Jacquot
219	Liverdun	1.410	12 septembre 1887. — Bergeron
220	Rémereville	499	2 juillet 1888. — Jacquot
221	Bulligny	688	2 juillet 1888. — Bergeron
222	Vannes-le-Châtel	719	2 juillet 1888. — Pouchet
			Département
223	Maloncourt	1.017	14 novembre 1887. — Richard
224	Commercy	5.514	21 juillet 1890. — Ogier
			Département
225	Lorient	39.600	11 juillet 1887. — Pouchet

NOTES FOURNIES PAR LES PRÉFETS sur l'état d'avancement des travaux.	DÉPENSE EFFECTUÉE.	DÉPENSE PRÉVUE.	ÉPOQUE A LAQUELLE L'EAU a été distribuée.
de la Manche.			
Terminés........................	40.700 »	»	Novembre 1887.
Non commencés. — *Observation* : Le projet, approuvé en 1886 et non commencé en 1891, peut être considéré comme abandonné..................	»	80.000 »	»
la Marne (Haute-).			
Avis défavorable................	»	»	»
Terminés.......................	5.702 89	»	19 octobre 1886.
—	7.033 91	»	16 décembre 1888.
—	7.789 »	»	15 décembre 1886.
—	24.741 60	»	16 mars 1887.
—	6.051 88	»	13 décembre 1886.
Non encore adjugés............	»	10.000 »	»
Terminés.......................	1.180 60	»	1er mars 1887.
—	12.194 03	»	6 février 1887.
—	27.060 98	»	7 février 1889
—	11.269 66	»	27 mars 1889.
—	33.354 97	»	20 octobre 1888.
—	4.584 25	»	20 février 1888.
—	54.180 47	»	25 août 1890.
—	3.213 57	»	15 janvier 1890.
Non encore adjugés............	»	4.426 »	»
En cours.......................	»	12.450 »	»
—	»	31.000 »	»
Meurthe-et-Moselle.			
Terminés.......................	25.000 »	»	14 juillet 1885.
—	71.459 69	»	3 janvier 1886.
—	17.142 71	»	1er novembre 1886.
—	9.059 88	»	1er septembre 1886.
—	14.000 »	»	1er novembre 1886.
—	5.286 64	»	Février 1888.
—	21.947 05	»	9 septembre 1888.
—	8.547 30	»	15 janvier 1889.
—	11.500 »	»	On a toujours fait usage de la même eau dont on s'est borné en 1888 et 1889 à faire la distribution.
—	20.087 60	»	Mai 1890.
de la Meuse.			
En cours.......................	»	26.537 64	»
Non commencés..................	»	200.000 »	»
du Morbihan.			
Travaux terminés. — Les décomptes définitifs ne sont pas achevés....................	1.500.000 »	1.500.000 »	Décembre 1889.

NUMÉROS D'ORDRE.	COMMUNES.	POPULATION.	DATE de L'AVIS DU COMITÉ. Rapporteur.
			Département d
226	Decize.	5.101	19 mars 1888. — Charrin ....
227	La Charite-sur-Loire	5.453	26 novembre 1888. — Pouchet..........
228	Saint-Reverien	854	27 mai 1889. — Thoinot ....
229	Corbigny	2.385	27 mai 1887. — Bergeron et Pouchet....
			Départemen
230	Dankerque..................	38.240	21 novembre 1887. — Pouchet..........
231	Roubaix-Tourcoing.........	100.179 56.986	3 juin 1889. — Colin ....
			Départemen
232	Creil	7.418	16 février 1885. — Bergeron...........
233	Pierrefonds................	1.735	22 août 1887. — Jacquot ....
234	Clermont	5.529	22 aout 1890. — Chantemesse ....
			Département du
235	Mont-Dore	1.795	3 septembre 1888. — Du Mesnil..........
236	Saint-Rémy-sur-Duvolle.....	5.569	30 juin 1890. — Chantemesse ....
			Département des
237	Oloron-sainte-Marie	8.931	19 janvier 1885. — Bergeron............
238	Bayonne....................	26.563	18 fevrier 1889. — Jacquot.............
			Département des
239	Tarbes.....................	24.453	13 septembre 1886. — Pouchet .... 2 septembre 1889. — Richard...........
240	Ourde	232	11 août 1890. — Thoinot...............
			Département des
241	Arboussols.................	191	2 fevrier 1885. —Bergeron ....
242	Saint-Laurent-de-Cerdans...	2.521	7 mai 1888. — Jacquot..................
243	Corbère	737	17 juin 1889. — Du Mesnil..............
244	Ceret......................	3.818	17 juin 1889. — Thoinot...............

NOTES fournies par les préfets sur l'état d'avancement des travaux.	DÉPENSE		ÉPOQUE à laquelle l'eau a été distribuée.
	EFFECTUÉE.	PRÉVUE.	
a Nièvre.			
n cours	»	170.000 »	»
erminés	Les travaux ayant été exécutés par un concessionnaire, on n'en connaît pas le montant.	»	1er janvier 1890.
n cours	»	30.045 56	»
vis défavorable	»	»	»
du Nord.			
n cours	»	2.200.000 »	»
on commencés. — Ce projet est encore à l'instruction pour la déclaration d'utilité publique	»	6.280.000 »	»
de l'Oise.			
on encore complètement terminés	140.000 »	»	1er janvier 1886.
erminés	15.000 »	»	Août 1887.
vis défavorable	A la condition pour l'adjudicataire qu'il aurait le service des eaux pendant 35 ans à 26 p. 100 au-dessous du tarif.	»	»
Puy-de-Dôme.			
erminés	30.200 »	»	Fin décembre 1889.
rojet non encore approuvé	»	»	»
Pyrénées (Basses-).			
erminés	340.000 »	»	Fin décembre 1885.
rojet à l'instruction	»	»	»
Pyrénées (Hautes-).			
on exécutés	»	81.015 95	»
n cours	»		
eront mis à exécution dès que les ressources auront été réalisées	»		
Pyrénées-orientales.			
erminés	6.683 55	»	1er juin 1885.
n cours	»	11.964 45	»
erminés	13.458 60	»	1er avril 1890.
vis défavorable	»	»	»

NUMÉROS D'ORDRE.	COMMUNES.	POPULATION.	DATE de L'AVIS DU COMITÉ. Rapporteur.
			Départeme
245	Villefranche	12.396	22 juin 1885. — Bergeron
246	Thizy	4.537	17 août 1885. — Bergeron
247	L'Arbresle	3.627	11 juillet 1887. — Du Mesnil
248	Saint-Symphorien-sur-Coise.	2 125	29 août 1887. — Bergeron
249	Bourg-de-Thisy	3.895	10 décembre 1888. — Ogier
			Département (
250	Colombier	709	31 mai 1886. — Vallin
251	Fontenoy-les-Montbozon	432	7 juin 1886. — Bergeron
252	Lavigney	321	22 mars 1886. — Pouchet
253	Senoncourt	505	22 mars 1886. — Pouchet
254	Chaumercenne	308	30 octobre 1886. — Napias
255	Echenaus	210	17 mai 1885. — Bergeron
256	Frahier	1.312	31 mai 1886. — Pouchet
257	Aulx-les-Cromary	116	14 mars 1887. — Du Mesnil
258	Charcenne	536	22 novembre 1885. — Didiot
259	Chatenois	271	14 novembre 1887. — Bergeron
260	Augicourt	414	23 avril 1888. — Bergeron
261	Colombotte	142	10 décembre 1888. — Ogier
262	Morey	685	30 avril 1888. — Ogier
263	Colombe-les-Bithaine	122	30 avril 1888. — Bergeron
264	Crevons	280	7 mai 1888. — Pouchet
265	Port-sur-Saône	1.760	1er avril 1889. — Richard
266	Mollans	613	14 octobre 1889. — Bergeron
267	Beaujeux	892	5 mai 1890. — Thoinot
268	Gevigney-Mercey	785	10 mars 1890. — Ogier
269	Hericourt	3.759	15 août 1890. — Ogier
270	Comberjou	171	10 février 1890. — Thoinot
271	Boulot	293	10 février 1888. — Du Mesnil
			Département (
272	Tramayes	2.192	8 novembre 1886. — Du Mesnil
			Départemen
273	Chambéry	20.795	11 mai 1885. — Vallin
274	Alberville	5.460	27 avril 1885. — Vallin
275	Grezy-sur-Isere	1.405	7 septembre 1885. — Bergeron
276	Saint-Jeoire	593	19 juillet 1886. — Bergeron
277	Saint-Pierre-d'Albigny	3.003	15 novembre 1886. — Du Mesnil
278	Aix-les-bains,	5.580	22 novembre 1886. — Pouchet
279	Drumettaz-Clarafond	1.893	13 juin 1887. — Jacquot
280	Mercury-Gemilly	754	20 juin 1887. — Napias
281	Cevins	579	8 octobre 1888. — Du Mesnil
282	Sainte-Hélène-des-Millières.	1.271	3 décembre 1888. — Napias
283	Saint-Jean-de-Maurienne	3.068	30 janvier 1888. — Jacquot
284	Les Mollettes	508	10 mars 1890. — Chantemesse

NOTES (urnies par les préfets sur ...t d'avancement des travaux.	DÉPENSE EFFECTUÉE.	DÉPENSE PRÉVUE.	ÉPOQUE à laquelle l'eau a été distribuée.
...a Rhône.			
sont pas encore complètement ...rminés ni acceptés	»	600.000 »	»
...inés	39.215 »	»	»
—	24.385 »	»	»
—	35.471 »	»	»
—	52.000 »	»	»
...a Saône (Haute-).			
...minés	9.177 04	»	12 septembre 1888.
—	9,261 10	»	18 octobre 1887.
—	52.752 67	»	30 août 1888.
...cours......................	»	12.872 72	»
...minés	10.542 10	»	8 novembre 1887.
—	6.054 98	»	3 novembre 1886.
—	39.662 15	»	18 août 1888.
...cours......................	»	11.050 »	»
...minés......................	51.358 06	»	4 mai 1890.
—	3.054 47	»	5 décembre 1888.
—	16.580 67	»	29 mars 1889.
—	2.962 06	»	13 novembre 1889.
—	6.505 11	»	25 avril 1890.
...cours......................	»	3.500 77	»
—	»	11.564 54	»
—	»	39.740 »	»
—	»	4.549 72	»
—	»	17.151 13	»
—	»	9.898 48	»
—	»	17.075 32	»
—	»	9.357 04	»
...s défavorable	»	»	»
...ône-et-Loire.			
...inés......................	20.040 45	»	Septembre 1885.
...la Savoie.			
...minés......................	398.800 »	»	Juin 1890.
—	39.000 »	»	Avril 1887.
—	2.659 »	»	Août 1889.
—	14.550 »	»	Juillet 1890.
... commencés. — *Observa...on* : Le projet ayant été ap...ouvé en 1886, et n'ayant pas ...eu un commencement d'exe...tion en 1891, il est à crain...e qu'il soit abandonné......	»	36.000 »	»
... commencés. — *Observa...on* : Le projet ayant été ap...ouvé en 1886, et n'ayant pas ...eu un commencement d'exe...tion en 1891, il est à crain...e qu'il soit abandonné......	»	»	»
...ours......................	»	14.300 »	»
...inés	1.500 »	»	Juin 1887.
...eprise non encore réglée ...	»	2.240 »	»
...inés	8.350 »	»	Août 1889.
...eprise non complètement re...e	»	82.000 »	»
...ours......................	»	9.065 »	»

NUMÉROS D'ORDRE.	COMMUNES.	POPULATION.	DATE de L'AVIS DU COMITÉ. Rapporteur.
			Département
285	Annecy	11.719	27 février 1888. — Charrin
			Départem
286	Neuilly	26.596	1886. — Bergeron et Pouchet
287	Paris	2.269.023	1888. — Jacquot
			Département
288	Villeparisis	853	18 novembre 1889. — Bergeron
			Département
289	Franconville	1.525	9 mai 1887. — Du Mesnil
290	Mantes	6.607	30 juillet 1888. — Bergeron
291	Magny-en-Vexin	2.036	13 février 1888. — Richard
			Département
292	Bolbec	11.971	19 juillet 1886. — Du Mesnil
293	Buchy	797	1er juillet 1889. — Chantemesse
294	Graville-Sainte-Honorine	5.927	29 avril 1889. — Richard
			Départem
295	Montdidier	4.679	2 août 1886. — Pouchet
			Départem
296	Sillans	247	3 septembre 1888. — Richard
			Départe
297	Bonnieux	2.175	28 septembre 1887. — Bergeron
298	Goult	1.247	16 mars 1887. — Vallin
299	Joucas	307	23 mars 1887. — Vallin
300	Lauris	1.519	8 juin 1887. — Bergeron
301	Murs	528	2 juillet 1888. — Bergeron

NOTES FOURNIES PAR LES PRÉFETS sur tat d'avancement des travaux.	DÉPENSE		ÉPOQUE A LAQUELLE L'EAU a été distribuée.
	EFFECTUÉE.	PRÉVUE.	
a Savoie (Haute-).			
rminés	189.694 70	»	Au printemps de 1889.
le la Seine.			
vis défavorable	»	»	»
—	»	»	»
Seine-et-Marne.			
n cours	»	45.000 »	1er août 1890.
Seine-et-Oise.			
erminés	26.100 »	»	15 juin 1890.
—	232.033 »	»	Avril 1890.
n cours	»	91.725 »	»
la Seine-inférieure.			
erminés	379.899 55	»	En 1796. — La canalisation a été refaite et augmentée en 1887 par la compagnie des eaux.
erminés	84.500 »	»	En mai 1890.
n cours. Les travaux principaux terminés, il ne reste que les travaux accessoires	225.000 »	225.000 »	15 octobre 1890.
de la Somme.			
erminés	175.000 »	»	4 août 1887.
du Var.			
Non commencés. — *Observation* : Le projet ayant été approuvé en 1888 et n'ayant reçu en 1891, aucun commencement d'exécution, peut être considéré au moins provisoirement, comme abandonné	»	»	»
de Vaucluse.			
Terminés	14.804 80	»	Février 1888.
—	1.300 »	»	Avril 1886.
Non mis à exécution faute de ressources. Il n'y a pas de terme. Le projet doit être, au moins provisoirement, considéré comme abandonné	»	»	»
Terminés	1.995 »	»	Novembre 1885
—	952 33	»	Juin 1888.

NUMÉROS D'ORDRE.	COMMUNES.	POPULATION.	DATE de L'AVIS DU COMITÉ. Rapporteur.
			Départem
302	Grillon	1.180	25 juin 1888. — Martin
303	Vedènes	1.747	11 novembre 1889. — Ogier
			Départem
304	Poitiers	36.878	22 mars 1886. — Bergeron et Pouchet
			Département
305	Aixe	3.756	4 juin 1888. — Ogier
306	Saint-Junien	594	18 juin 1888. — Charrin
			Départeme
307	Épinal	20.408	8 juin 1885. — Bergeron 14 novembre 1887. — Bergeron
308	Charmois-l'Orgueilleux	1.225	7 septembre 1885. — Pouchet
309	Châtenois	1.285	7 decembre 1885. — Pouchet
310	Frain	578	20 juillet 1885. — Bergeron
311	Saint-Ouen-les-Parey	281	28 decembre 1885. — Pouchet
312	Montmolier	140	3 mai 1886. — Napias
313	Saint-Pierremont	298	3 mai 1886 — Bergeron
314	Grignoncourt	218	8 mars 1886. — Bergeron
315	Jubainville	239	1er mars 1886. — Vaillin
316	Lamarche	1.664	20 decembre 1886. — Napias
317	Medouville	300	20 decembre 1886. — Napias
318	Vaudoncourt	211	20 decembre 1886. — Bergeron
319	Les Forges	1.453	2 mai 1887. — Didiot
320	Rambervillers	5.691	22 août 1887. — Martin
321	Estrennes	272	21 novembre 1887. — Du Mesnil
322	Gironcourt	425	25 juillet 1887. — Napias
323	Saint-Dié	17.024	17 octobre 1887. — Napias
324	Darney	1.604	18 juin 1888. — Martin
325	Gorhey	150	17 septembre 1888. — Bergeron
326	Sans-Vallois	173	10 decembre 1888. — Martin
327	Sauville	625	25 juin 1888. — Bergeron
328	Senaide	844	9 avril 1888. — Martin
329	Corminont	4.725	7 mai 1888. — Jacquot
330	Golbey	1.520	26 août 1889. — Thoinot
331	Saint-Menge	270	16 juin 1890. — Chantemesse
332	Trampot	321	1887. — Pouchet
			Départemen
333	Saint-Florentin	2.693	16 avril 1888. — Martin

NOTES FOURNIES PAR LES PRÉFETS sur l'état d'avancement des travaux.	DÉPENSE		ÉPOQUE A LAQUELLE L'EAU a été distribuée.
	EFFECTUÉE.	PRÉVUE.	
de Vaucluse (Suite).			
'erminés	1.036 97	»	Septembre 1889.
.es travaux ont dû être adjugés.	»	»	»
de la Vienne.			
'ermines	3.500.000 »	»	23 decembre 1889.
la Vienne (Haute-).			
'ermines, sauf quelques points de detail	»	74.039 02	»
\ l'instruction	»	»	L'administration departementale a communique le dossier le 4 juin 1890 ; mais il lui a été répondu qu'il avait fait l'objet d'un avis favorable le 18 juin 1888.
des Vosges.			
'ermines	553.915 91	»	11 novembre 1888.
—			
—	6.451 52	»	1er juillet 1887.
—	12.600 »	»	Novembre 1888.
—	5.572 55	»	Décembre 1885.
—	25.000 »	»	Novembre 1886.
—	32.769 74	»	20 juillet 1887.
—	19.309 13	»	15 novembre 1886.
—	21.043 »	»	26 septembre 1886.
—	6.790 »	»	Mai 1887.
—	10.580 74	»	Avril 1888.
—	18.338 87	»	Novembre 1887.
—	21.000 »	»	1er septembre 1887.
—	19.537 21	»	Novembre 1887.
on commencés, la declaration d'utilité publique n'ayant pu etre obtenue. Le projet doit être considéré comme abandonne	»	»	»
'rmines	3.402 »	»	Septembre 1887.
'rojet abandonne	»	»	»
'rminés	15.857 16	»	Fin 1887.
—	57.804 42	»	27 juillet 1889.
—	7.300 »	»	1er septembre 1889.
'rojet abandonne	»	»	»
'rminés	25.000 »	»	Novembre 1888.
—	7.952 53	»	15 octobre 1888.
—	8.521 20	»	Avril 1889.
—	18.675 62	»	11 mai 1890.
on commencés	»	2.742 92	»
vis défavorable	»	»	»
le l'Yonne.			
'rminés	220.000 »	»	Novembre 1889.

MELUN. — IMPRIMERIE ADMINISTRATIVE.